Index of Claims



Application No.

Applicant(s)

10/001,844

Examin r

Applicant(s)

BENNETT ET AL.

Art Unit

1635

√	Rej ct d
=	Allowed

<u>-</u>	(Through num ral) Canc II d
÷	Restricted

N	Non-El ct d	Α	App al
I	Interference	0	Objected

J. Douglas Schultz

E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E	Clá	Claim Date				וווי: [	Claim Deta							):::::	Claim Date																	
1	- 018							Claim Date										Date														
1	Final	Original	-10/5									Final	Original									Final	Original									
52   102   103   103   104   55   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   10	$\vdash$		V		寸		╅	╈	$\top$	$\top$	1	1	51	М	_	$\dashv$	$\top$	П	$\neg$				101		$\dashv$					П		Г
Signature   Sign			_		寸		十	十	$\top$	T	1				_	$\dashv$	╅	П	$\neg$											П		
4         V         54         104         105           5         105         105         106         107         106         107         106         107         106         107         106         107         108         108         108         108         109         109         100         100         100         100         100         100         100         100         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         110         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111				$\Box$	T		$\top$	T	$\top$	$\top$	1				$\neg \uparrow$	_	$\top$		$\neg$					П						П		
5			~	11			Τ	Τ	$\top$		1				丁	_	_			$\top$										П		
6         1         106         107         107         107         107         107         107         108         109         108         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111			1	П				1		1	1					$\top$	$\top$	П	_									_		П	_	Г
57			П				_	╅			1:::			$\Box$			+	П		1								_		П		Г
S			П		$\neg$		$\top$	$\top$	1	†	1		57				$\top$	П	<del> -</del>										_		_	<u> </u>
9		8	Ħ	H			Ť	1		Τ.	1				十	_	$\top$						108	•								
10			П							T	1				-	十	1	П						$\vdash$						П		П
11         1         11         11         11         11         112         112         112         112         112         113         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         115         115         115         115         115         115         115         116         116         116         117         117         117         117         117         117         118         119         119         119         119         119         119         119         119         119         1120         120         121         121         121         122         122         123         122         123         122         123         123			П	H	┪						1						1											_		$\Box$		П
12			$\forall t$	Ħ	一			Ť		$\top$	1::::	·		П		-	1	П												一		$\Box$
13			П	Ħ	寸		_	Ť.	+-	T	1			П		$\top$	T					-								$\Box$	_	_
144			П		$\exists$		T	Ţ		T	1			П	1	1	1			1			113	Н	$\Box$					$\Box$		$\overline{}$
15			π	Ħ	$\neg$	-				T	1				$\dashv$	$\top$			$\neg$											П		
16			Ħ	H	1				1	1	1															_	_			$\dashv$		
17			Ħ	1	$\neg$	_		1	一		1::::				_	_	1			$\top$				-								$\Box$
18			Ħ		$\neg$		1	1	1	1	1:::																			$\dashv$		
19			Ħ		寸	$\neg$	1	1	1	Ì	1::::						1			1					$\dashv$					$\dashv$		
120   121   121   121   122   122   122   122   123   123   123   123   124   125   125   126   126   126   126   126   126   126   127   127   127   128   129   130   130   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133			1		寸			+		T	1				_					+-			119		$\dashv$					$\neg$		
21         71         121         122         122         122         123         123         123         124         124         124         124         124         124         125         125         125         125         125         125         125         126         126         127         127         127         127         127         127         128         128         128         129         129         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134			V		7	$\dashv$	$\top$	$\dagger$	1	1	1				$\dashv$	<u> </u>	1		_						$\dashv$			-			_	
22         122         123         123         123         123         123         123         123         123         123         124         124         125         125         125         125         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         127         128         128         129         129         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130         130			Ť		T		T	$\top$		+-	1				$\dashv$		1	1	_	1								$\dashv$		$\dashv$		
23         123         123         124         124         124         124         125         125         125         125         126         126         126         126         126         126         127         127         127         127         128         128         128         129         129         129         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         136         136         136         136         137         137         137         137         137				H	_			_		1	1					$\dashv$	1	$\Box$		+				$\exists$	$\dashv$					$\neg$		_
24         124         124         125         125         126         125         126         126         126         126         126         127         127         127         127         128         129         129         129         129         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         136         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         140         141         141         141         142         142         142         142         143         144         144         144         145         146         146         147         147         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149					寸	$\dashv$	┪	╅		1	1					$\dashv$	+	H	$\dashv$	+					$\dashv$		-			$\neg$		
25         75         125         126         126         126         126         127         126         127         127         127         127         127         128         129         129         129         130         130         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         135         135         135         135         136         137         138         137         138         138         138         138         138         138         139         139         140         140         140         140         140         141         142         142         142         143         144         144         145         145         146         146         146         147         147         147         147         147         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149				H	$\neg$	_	+	+	_		1					1.	+	Н	$\dashv$	+			124		$\dashv$	•	_					
26         76         126         127         127         128         127         128         128         128         128         128         128         128         128         129         129         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         135         135         136         136         137         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         139         140         140         140         141         141         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         145         146         146         147	$\neg$	25		Ħ	$\neg$	$\neg \vdash$	-		1	T	1	-					+	H	$\top$	$\top$					$\dashv$					-	-	
27         127         128         128         128         128         128         128         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133					寸	$\neg \vdash$	+	+		1	1					$\dashv$	+	Н	$\top$	1			126		$\dashv$				_	_	$\neg$	_
28       78       128         29       80       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       96       146         47       98       148         49       99       149					寸		$\top$	$\top$	+	<del> </del>	1			Н		_	+	$\vdash$	$\pm$	+				$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$				$\dashv$		
29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       148         49       99       149					7	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$				$\vdash$	$\dashv$	+	+			+						7		$\dashv$		一		_
30       80       130       131         31       81       131       131         32       82       132       133         33       83       133       134         35       85       135       135         36       86       136       137         37       87       137       137         38       88       138       138         39       89       139       140         40       90       140       141         41       91       142       142         43       93       143       144         44       94       144       144         45       95       146       147         46       96       146       147         48       98       148       149				H	寸		$\dashv$	$\top$	$\top$	T	1			H	一	+	1	H	<del></del>	+				$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	_		$\dashv$		
31       81       131       132       132       132       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       135       135       135       135       136       136       137       137       137       137       137       137       137       138       138       138       138       138       138       139       140       140       140       140       141       141       141       141       141       141       142       142       142       142       143       143       144       144       144       144       145       145       146       146       147       147       148       148       148       148       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149				H	寸		十	+	+-	T	1			H	$\dashv$	$\top$	1	H	$\dashv$	+		-	130	$\dashv$	┪	-			$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	
32       82       132       133         33       83       133       133         34       84       134       134         35       85       135       136         36       86       136       137         38       88       138       138         39       89       139       139         40       90       140       40         41       91       141       41         42       92       142       42         43       93       143       143         44       94       144       144         45       95       145       146         47       97       147       147         48       98       148       149				П	寸			_		1	1					$\top$	1	H		1				$\neg$		T			$\neg$	$\exists$		
33       133       134         34       84       134         35       135       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       98       148         49       99       149				П	1	$\neg$	_	╅	1	†	1			H		$\top$	1		$\dashv$	1			132	$\vdash$	+	一	_	_		-+		
34       134       134         35       135       135         36       136       137         37       137       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       98       148         49       99       149	-		<u> </u>		$\dashv$		+	$\dagger$	+	t	1			$\vdash$	$\dashv$	+	+		-	+				$\vdash$	-		_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
35       36       135       136         37       886       136       137         38       88       138       138         39       89       139       140         40       90       140       141         41       91       141       141         42       92       142       143         43       93       143       144         45       95       145       146         46       96       146       147         48       98       149       149				$\Box$	1	$\top$	$\top$	$\dagger$	1	† ·		-		$\vdash$			+	H		+				$\dashv$	+	$\vdash$		$\dashv$	┪	$\dashv$		_
36       37       136       137       137       137       137       138       138       138       138       138       139       139       139       139       140       140       140       140       141       141       141       141       141       141       141       141       141       142       142       143       144       144       144       144       144       144       145       145       145       146       147       147       147       148       148       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149	1						$\top$	Ť	† <u>'</u>	$\top$						十	1	Н	_	+			135	$\dashv$		一	_	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
37       137       138         38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149					7		Ť	Ť	1	f	1			$\Box$	一	_	┪—	Н	$\dashv$	+				$\dashv$	+	┪	_	H	T	$\dashv$	_	_
38       138         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       149				$\vdash$	1		+	$\dagger$	+	t	1					+	+	H	$\dashv$	+					$\dashv$	┪	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\neg$
39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149				-	_		╁	+	+	$\vdash$	1			H		$\dashv$	$\dagger$	H	+	+	1				+	_	_		$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$
40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149	$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$		$\forall$	+-	$\top$	1	1::::			$\vdash$	$\dashv$	+	+	$\forall$	$\dashv$	+-	1			_	+	+	-	$\dashv$	$\dashv$	-		$\dashv$
41       91       141       142         42       92       142       143         43       93       143       144         44       94       144       144         45       95       145       146         46       96       146       147         48       98       148       149	$\dashv$	40		$\vdash$	$\dashv$	-	- -	+	+	$\vdash$	1			$\dashv$	$\dashv$	+	+	H	$\dashv$	+				$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	
42       92       142         43       93       143         44       94       144         95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	_	$\top$	+	1.	T	1	$\vdash$		$\dashv$			+	$\vdash \vdash$	+	+			141	-	-	┪	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     149	$\neg$			$\vdash$	+	$\dashv$	+	+	1-	+-	1			$\vdash$	$\dashv$	+	+	$\vdash$		+	:::: <b> </b>			+	$\dashv$	-	$\dashv$	ᅱ	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
44     94     144       45     95     145       46'     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	$\neg$	43		-	$\dashv$		$\top$	╅	T	T	۱	$\vdash$	93		$\dashv$	$\dashv$		$\Box$	$\dashv$	+			143	$\dashv$	$\dashv$	-	-	一	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
45     95       46     145       47     96       48     97       48     98       49     149			П	$\vdash$	7	$\top$	$\top$	$\top$	1		1	$\vdash \vdash \vdash$			$\top$		+	$\vdash$	$\dashv$	$\forall \exists$				$\dashv$	十	-		$\dashv$	一	$\dashv$		$\dashv$
46     96       47     97       48     98       49     149		45	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+-	1	1		95		$\dashv$	$\dashv$	T	$\vdash$	$\dashv$	+			145	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
47     97     147       48     98     148       49     149	- 1	46	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\top$	1	۱			-	$\dashv$	+	T	$\vdash$	$\dashv$	+	1		146	+	$\dashv$	+		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
48 98			Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	T	+	<del>                                     </del>	1			-	$\dashv$	+	+	$\vdash$	_	+	ŀ			+	$\dashv$	-		+	-	$\dashv$		$\dashv$
49 99 149 149		48	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	+	$\top$	+	†-	۱			$\vdash$	十	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+	ŀ			-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	<del>-</del> †	$\dashv$
			Н	$\vdash$	$\dashv$	+	+-	$\dagger$	+-	1			99	$\dashv$	十	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+-	ŀ	•	140	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	一	$\dashv$
		50	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\top$	1	一					$\dashv$	+	t		+	1	1		150	-	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$